## **CLAIMS ONLY**

SERIAL NO. FILING DATE

APPLICANT(S)

CLAIMS

	AS FILED			AFTER 1st AMENDMENT		AFTER 2nd AMENDMENT	
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.	
10	/	1	<b>-</b>			i	
102 B		1.	1		<b>†</b>		
103			7				
104		17	<del>                                     </del>	1			
105		J.	7	1			
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14		L					
15		<del> </del>	ļ				
16	<del> </del>		<u> </u>				
17	-	<b> </b>	<b> </b>				
18		<u></u>	<u> </u>				
19	<del> </del>	ļ	ļ				
20		ļ					
21	<del> </del>						
22	<b>_</b>						
23	<del> </del>						
24	<del>                                     </del>						
25	<del> </del>						
26	<del> </del>				<u> </u>		
27 28	<del> </del>						
29	ļ						
30	<del> </del>						
31							
32	<del>                                      </del>						
33		<del> </del>					
34	<del> </del>						
35	ļ						
36	<del> </del> -						
37				-			
38				·			
39							
40	<u> </u>						
41	t						
42							
43			<del> </del>				
44			1	<del></del>	<del></del>		
45							
46							
47						$\overline{}$	
48						-	
49							
50							
TOTAL	16					<del></del> -	
IND. TOTAL		<b>—</b>		<b>♣*</b> ⊦	J	_ 1	
DEP.	101/						
TOTAL CLAIMS	101					some so	

3	*		*		1*		
	<u> </u>	T	ļ	т —	<u> </u>		
51	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.	
52	<del></del>	<del> </del>	├	<del>├</del>	<del> </del>	ļ. —	
53		<del> </del>	<del>                                     </del>	<del> </del>	<del> </del> -		
54	+	<del> </del>	<del> </del>	┼	<del> </del>	<del> </del>	
55	<del> </del>	<del> </del>		<del> </del>	<del> </del>		
56	<del>                                     </del>	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	<del>                                     </del>		
57	<del>-  </del>		-	<del> </del>	<del> </del>	-	
58		<del> </del>	·····		·	<del> </del>	
59		<u> </u>		<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del> </del>	
60			<b></b>			<b></b>	
61				<del>                                     </del>	1	<u> </u>	
62	7				<b>†</b>	<u> </u>	
63					<del>                                     </del>		
64				<u> </u>	1		
65				<u> </u>			
66				1	1		
67							
68							
69							
70							
71							
72							
73							
74							
75	<u> </u>				<u> </u>		
76							
77							
78				<u> </u>			
79							
80 81	-						
82							
83							
84	<del> </del>						
85						· .	
86	1						
87	+						
88	1						
89	1						
90	1				<del></del>		
91		<del></del>					
92							
93							
94							
95							
96							
97							
98							
99				-	·		
100							
TOTAL IND.				,			
TOTAL	<del></del>	<b>←</b> }		<b>4</b>		<b>—</b> *	
DEP.				Cuching 14		e m statemen	
TOTAL CLAIMS		43.7					

\* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS

FORM PTO-2022 (1-98)

U.S.DEPARTMENT OF COMMERCE Patent and Trademark Office

## **CLAIMS ONLY**

SERIAL NO. FILING DATE

APPLICANT(S)

1,...,

	AS FILED		AFTER 1st AMENDMENT		AF	TER	
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.	ĺ
		DEF.		DEF.	IND.	DEF.	ŀ
		1	<u> </u>	<del> </del>	ļ	<del> </del>	ł
2		1	<del> </del>	<del>                                     </del>		<del>                                     </del>	ł
3		1	-			<u> </u>	l
4		<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	
5		<u> </u>	<u> </u>	ļ			Ì
6		1	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	
7		) .	<u>ł</u>				ŀ
8		1	ł				
9		1	ł				
10			ł				
11		1	F				·
12		,					1
13				<u> </u>	<del> </del>	<del> </del>	
14		1	<del>                                     </del>	<del> </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	
15		<del>  .'  </del>		<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	l l
	<del></del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	1	<del> </del>	<del> </del>	l.
16	<u></u>		<del>                                     </del>	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	1
17		1.	<del>[</del>	ļ	<del>                                     </del>		1
18		1.	<u> </u>	ļ	<b> </b>	<u> </u>	
19		1	<u></u>	<u> </u>		<b>[</b>	
20		(		<u> </u>			
21	,	1 -	<u>t</u>			<u> </u>	Ι.
22	- ;	,	<u> </u>				
23		١ .	ł				
24		,	<u> </u>				1
25		1					1
26		1	1				1
27		1		<b>†</b>			
28		1	<b>.</b>			<b>†</b>	1
29		1	<del>}                                    </del>	1	<b>-</b>	1	
30		<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del> </del>	<del>                                     </del>	-	1
31		1 .		<del> </del>	╁		ł
32		<del>                                     </del>	ļ ·· · -	<del> </del>	<del>                                     </del>	+	ł
33			<del>!</del>	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	1
34	····	1	<del> </del>	<del> </del>	<b>-</b>	<del>                                     </del>	ł
		<del> </del>	<del></del>	1	<del> </del>	<del> </del>	l
35		11.	1	<del> </del>	<b> </b>		ł
36		1.	1	<b>-</b>	<b> </b>	<b>-</b>	l
37	ļ	1.	<u> </u>	<b></b>	<b> </b>	<del> </del>	l
38		1	<del>[</del>	ļ	<b> </b>	<u> </u>	I
39		1	<u> </u>	ļ	ļ	<u> </u>	1
40		1 .	1	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ
41			1		<u> </u>		Į
42		1	<u>†                                    </u>		<u> </u>	<u> </u>	]
43		<u> </u>	1				
44		1	P -				]
45		1	ł	1	1		1
46		1 .	+	1		1	1
47		1	1	1	1		1
48		1	<u> </u>	<del>                                     </del>	<b>†</b>		1
49	<del></del>	1	1	<del> </del>	<del> </del>	+	ł
50		<del> </del>	1-4	<del>  -</del>	<b>}-</b>	+	ł
TOTAL		1 -	1	-	<u> </u>	-	ł
IND.	L		L	1			1
TOTAL		- <b>(m</b>	1	_			l .

S						
	*		*		*	
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
51		, ,	_			
52		, .				
53			-			
54		,				
55		1				
56		١,				
57		1 -	_	,		
58						
59		1				
60		1				٠.
61		1 -	-			
62		1	_			
63		1 -				
64		1 ,	-			
65		1.				
66	<u> </u>	1	-			
67						
68		1	-			
69		1 .		<del></del>		
70	<del> </del>	1				
71	<del>                                     </del>					
72	<b></b>	7				
73	<del> </del>	1.				
74	<del> </del>	1				<b></b>
75	<del> </del>	1				
76	-	<b>-</b>	<del></del>		<del> </del>	<del> </del>
	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<b>-</b>			
77 78	-	1	<u> </u>		<b></b>	<del> </del>
79	<del> </del>	<del>  ' , '</del>	F			
80	<del> </del>	1	<u> </u>		<b></b>	
81	<del> </del>	<del>                                     </del>	<del></del>		<b>-</b>	
82	-	1	Ē		-	
83		1	F			<b>}</b>
84	ļ	,,,	<b></b>			<u> </u>
		<u> </u>	<u> </u>			
85	<u> </u>	•   •	<u> </u>			<b></b>
86			<del> </del>			<b>!</b>
87						ļ
88	<b> </b>	1	<b>/</b>	<u> </u>	<u> </u>	
89		1-1-	<u> </u>			
90		1				
91	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del>[</del>	<b></b>	<b></b>	ļ
92	<del>                                     </del>	<u>'</u>	<u> </u>		<b> </b>	ļ
93	<u> </u>	1.1	<b>!</b>	<b></b>	<u> </u>	
94	<b> </b>	1	<u> </u>	<del> </del>	<u> </u>	ļ
95	<u> </u>	1.	<u> </u>	ļ <u>.</u>	ļ	
96	ļ	1	<u> </u>	ļ	L	<u> </u>
97	ļ	1	<u> </u>	ļ	<u> </u>	
98		4	ł	ļ	ļ	
99	L		<u> </u>	<u></u>	ļ	<u> </u>
100		1 -	44	Ļ	<u> </u>	
TOTAL IND.	1	I				
TOTAL	<del></del>	<b>—</b>		· ••••	<u> </u>	<b>—</b>
DEP.	<del> </del>	11 11 11 12 12	-		<del></del>	
TOTAL CLAIMS			<u> </u>	7. T		

\* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS

FORM PTO-2022 (1-98)

U.S.DEPARTMENT OF COMMERCE Patent and Trademark Office